



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کرمان
دانشکده پزشکی

پایان نامه:

جهت دریافت درجه دکتری عمومی

عنوان:

تعیین میزان اختلالات آزمایش اسپرم در مراجعه کنندگان به آزمایشگاه مرکز ناباروری
افضلی پوراز سال ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۷

استاد راهنما:

آقای دکتر پاک منش

استاد مشاور:

آقای دکتر دبیری

پژوهش و نگارش:

نسرین نظری

پاییز ۹۸

زمینه و هدف: این پژوهش با هدف بررسی فراوانی اختلالات اسپرم در مراجعه کنندگان به آزمایشگاه مرکز ناباروری افضلی پور از سال ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۷ انجام گردید.

مواد و روش ها: این پژوهش یک مطالعه ی توصیفی-تحلیلی-مقطعی است که بر روی ۲۹۵۲ نفر از افراد مراجعه کننده به آزمایشگاه مرکز ناباروری افضلی پور انجام شده است.

کلیه داده های شامل سن، فصل، حجم مایع سمن، غلظت اسپرم، شکل اسپرم و حرکت اسپرم از داده های ثبت شده در ۱۰ سال اخیر از آزمایش اسپرم مردان استخراج شده است و در فرم های جمع آوری اطلاعات ثبت و وارد نرم افزار spss شد.

یافته ها: نتایج این پژوهش حاکی از آن است که کیفیت مایع سمن در طول زمان کاهش یافته است به گونه ای که حجم مایع سمن از ۳,۶۵ میلی لیتر در سال ۱۳۸۸ به ۲,۸۵ میلی لیتر در سال ۱۳۹۷ و تعداد اسپرم در هر میلی از ۸۵,۳۵ میلیون در سال ۱۳۸۸ به ۶۴,۲۲ میلیون در سال ۱۳۹۷ و همچنین تعداد کل اسپرم ها از ۳۰۴,۶۷ در سال ۱۳۸۸ به ۱۸۶,۱۳ میلیون در سال ۹۷ کاهش یافته است. همچنین درصد اسپرم ها متحرک از ۶۰,۷ درصد در سال ۱۳۸۸ به ۴۳,۱۸ درصد در سال ۱۳۹۷ و درصد اسپرم ها با مورفولوژی نرمال به طور معناداری کاهش یافته است.

همچنین یافته های این پژوهش نشان می دهد که با افزایش سن حجم مایع سمن، درصد اسپرم های متحرک، درصد اسپرم ها با حرکت پیشرونده، درصد اسپرم ها با مورفولوژی نرمال و تعداد کل اسپرم ها کاهش یافته است ولی تعداد اسپرم ها در هر میلی لیتر کاهش معناداری نداشته است.

در مورد چگونگی تغییرات اختلالات اسپرمی بر اساس فصل ارتباط معناداری یافت نشد فقط بیشترین میزان درصد اسپرم ها با مورفولوژی نرمال در زمستان گزارش شد.

نتیجه گیری: مطالعه حاضر حاکی از آن است که با گذشت زمان کاهش کیفیت مایع سمن مشهود است و همچنین با افزایش سن میزان اختلالات اسپرمی از جمله الیگو اسپرمیا و آواسپرمیا افزایش یافته است ولی این مطالعه نشان می دهد که ارتباط معنا داری بین اختلالات اسپرمی و فصل وجود ندارد.

Abstract

Introduction: The aim of this study was to evaluate the frequency of semen analysis disorders in patients referred to Afzali pour Infertility Center Laboratory from 2008 to 2018.

Materials and methods: This was a descriptive-analytical, cross-sectional study conducted on 2952 individuals referred to Afzali pour Infertility Center Laboratory.

All data including age, season, semen volume, sperm concentration, sperm shape and sperm motility from patients extracted and recorded in forms and entered in SPSS software.

Results: The results of this study indicate that semen quality has decreased over time, such that the volume of semen from 3.65 ml in 2008 to 2.85 ml in 2018 and the number of sperm per milliliter from 85.35 million in 2008 to 64.22 million in 2018 and the total number of sperms decreased from 304.67 in 2008 to 186.13 million in 2018. The percentage of motile sperm decreased from 60.7% in 2008 to 43.18% in 2018 and the percentage of sperm with morphology Normality decreased significantly.

The findings also show that with increasing age of semen volume, percentage of motile sperms, percentage of sperms with progressive motility, percentage of sperms with normal morphology and total number of sperms decreased but the number of sperms per milliliter decreased. There was no significant decrease.

No significant relationship was found on how sperm abnormalities changed by season. Only the highest percentage of sperm was reported with normal morphology in winter.

Conclusion: : The present study indicates that semen fluid quality declines with time and that the rate of sperm abnormalities such as oligospermia and azoospermia has increased with age, but this study shows that there is not significant relationship between semen analysis disorders and the season of existence.

Keywords: Semen analysis Disorders, Azoospermia, oligospermia, Kerman

فرم شماره ۵- نمره نهایی دفاع از پایان نامه

پایان نامه تحصیلی دکتر نسرین نظری

تحت عنوان: (بررسی فراوانی اختلالات آزمایش اسیرم در مراجعه کنندگان به آزمایشگاه مرکز ناباروری بیمارستان افشلی پور کرمان در سالهای ۱۳۹۷-۱۳۸۸)

جهت دریافت درجه دکترای پزشکی عمومی

در تاریخ ۹۸/۷/۱۷ با حضور اساتید راهنما و اعضای محترم هیئت داوران دفاع و با میانگین نمره ۹۴/۹۴ مورد تایید قرار گرفت.



رئیس

دکتر حمید پاک منش

استاد راهنما

رئیس اسناد

دکتر شهریار دبیری

استاد مشاور



دکتر و معاون آموزشی
مهر و امضای سرپرست آموزش بالینی
آموزش بالینی

کرمان - انتهای بلوار ۲۲ بهمن، دانشکده افشلی پور

تلفن: ۳۲۲۱۶۶۰۰ - ۳۲۲۱۶۷۱ - فکس: ۳۲۲۱۶۷۱

sm.kmu.ac.ir - medicalschool@kmu.ac.ir

بسم تعالی



وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان کرمان

دانشکده پزشکی

فرم شماره ۳- صورتجلسه دفاع از پایان نامه

جلسه دفاع از پایان نامه خانم آقای دانشجوی دوره دانشکده پزشکی افضلی پور با عنوان در ساعت روز با حضور اعضای محترم هیئت داوران و نماینده دانشکده پزشکی برگزار گردید. ۱۳۹۷/۱۲/۱۷

مهر و امضاء	نمره (از بیست)	نام و نام خانوادگی	سمت
	۲۰	دکتر محمد علی...	استاد (آن) راهنما
	۲۰	دکتر ...	استاد (آن) مشاور
	۲۰	دکتر ...	عضو هیات داوران
	۱۹/۸	دکتر ...	عضو هیات داوران
	۲۰	دکتر ...	عضو هیات داوران
	۲۰	دکتر ...	عضو هیات داوران
	۲۰	دکتر ...	عضو هیات داوران (نماینده شورای پژوهش بالینی)

پس از اتمام مراحل اجرا و نتایج حاصله، پایان نامه با درجه عالی و نمره ۱۹/۹۶ (از بیست) مورد تأیید قرار گرفت. جلسه دفاع از پایان نامه و صحت مدارک ارائه شده شامل خلاصه مقالات و مقالات استخراج شده از پایان نامه مورد تأیید هیئت داوران و نماینده شورای پژوهش بالینی می باشد.

مهر و امضاء

دکتر ...
رئیس هیئت داوران

کرمان - انتهای بلوار ۲۲ بهمن، دانشکده افضلی پور

تلفن: ۳۲۲۱۶۶۰-۳ نمابر: ۳۲۲۱۶۷۱

sm.kmu.ac.ir - medicalschool@kmu.ac.ir